

Projekt-Nr. 20/19/3200

Kiel, den 30.10.2019

Orientierende Rohstofferkundung auf der Flur 1, Gemarkung Tensfeld

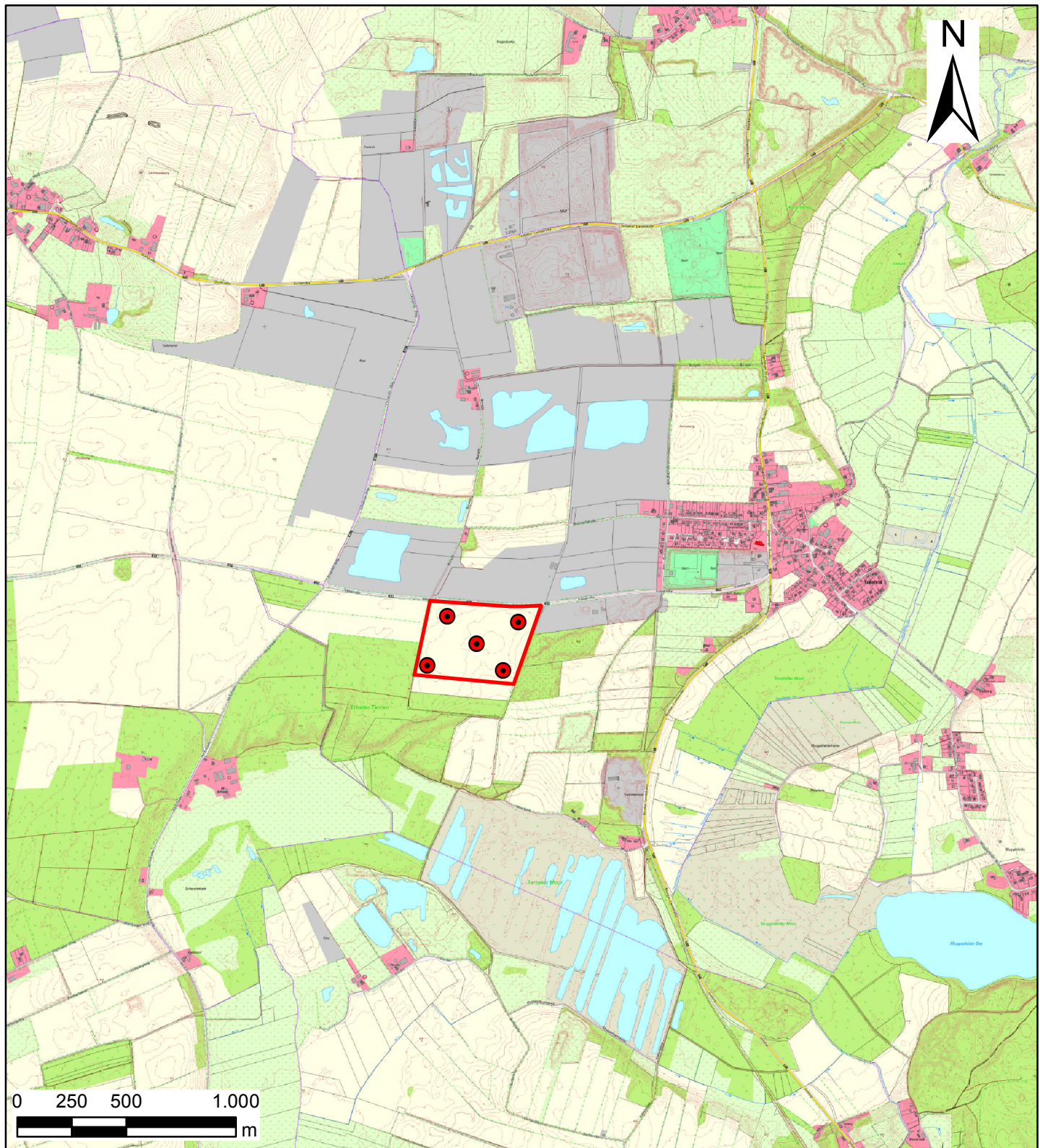
Auftraggeber:

Kieswerk Fischer GmbH & Co. KG
Moorblick 1
23824 Tensfeld

TK 25 Nr. 1927 (Trappenkamp)

Anlage 1

Übersichtsplan



Legende

- Untersuchungsgebiet
- Trockenbohrungen (Ø 153 mm)

Auszüge aus der Liegenschafts- und/ oder topographischen Karte sind gesetzlich geschützt.
© GeoBasis-DE/LVermGeo SH
(www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de)

Darstellung und kartographische Umsetzung:
Vervielfältigung, auch auszugsweise, und Eingabe
in elektronische Bearbeitungssysteme nur mit schriftlicher
Genehmigung der ALKO GmbH. © ALKO GmbH, 2019

Rohstofferkundung auf dem Flurstücken 28/1, 29 und 30 südwestlich von Tensfeld, Kreis Segeberg

Auftraggeber.: Kieswerk Fischer GmbH & Co. KG

Übersichtsplan

TK 25 Nr. 1927

Maßstab: 1:25.000

Projekt Nr. 20/19/3200

Datum: 29.10.2019

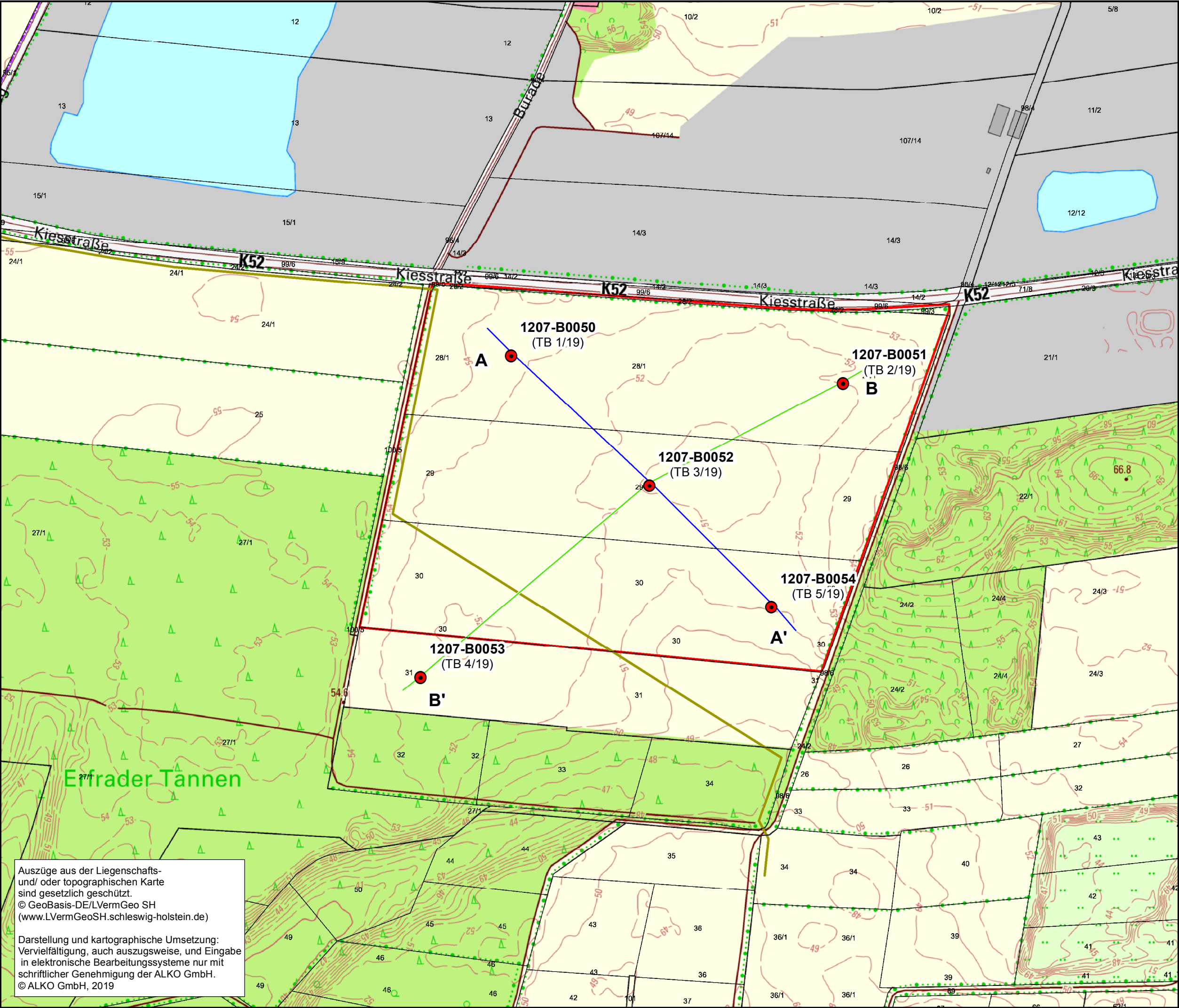
Anlage 1

ALKO G M B H

Ingenieurgeologisches Büro
Wilhemplatz 2a • 24116 Kiel

Anlage 2

Lageplan



Legende

- Untersuchungsgebiet
- unverrohrte Trockenbohrungen (Ø 153 mm)
- Gasleitung
- Schematische Profilschnitte
 - A - A'
 - B - B'

Kreisname	Rechtswert	Hochwert
1207-B0050	3584938	5990629
1207-B0051	3585265	5990602
1207-B0052	3585074	5990501
1207-B0053	3584848	5990312
1207-B0054	3585194	5990382

Rohstofferkundung
auf dem Flurstücken
28/1, 29 und 30
südwestlich von Tensfeld,
Kreis Segeberg

Auftraggeber: Kieswerk Fischer GmbH & Co. KG

Lageplan
TK 25 Nr. 1927

ALKO
Ingenieurgeologisches Büro
Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel
geo@alko-kiel.de
Tel 0431 / 14 94 44
Fax 0431 / 14 90 389

Maßstab: 1:3.500
Projekt-Nr.: 20/19/3200
Datum: 01.11.2019
Anlage 2

Auszüge aus der Liegenschafts- und/ oder topographischen Karte sind gesetzlich geschützt.
© GeoBasis-DE/LVermGeo SH (www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de)
Darstellung und kartographische Umsetzung: Vervielfältigung, auch auszugsweise, und Eingabe in elektronische Bearbeitungssysteme nur mit schriftlicher Genehmigung der ALKO GmbH.
© ALKO GmbH, 2019

Anlage 3

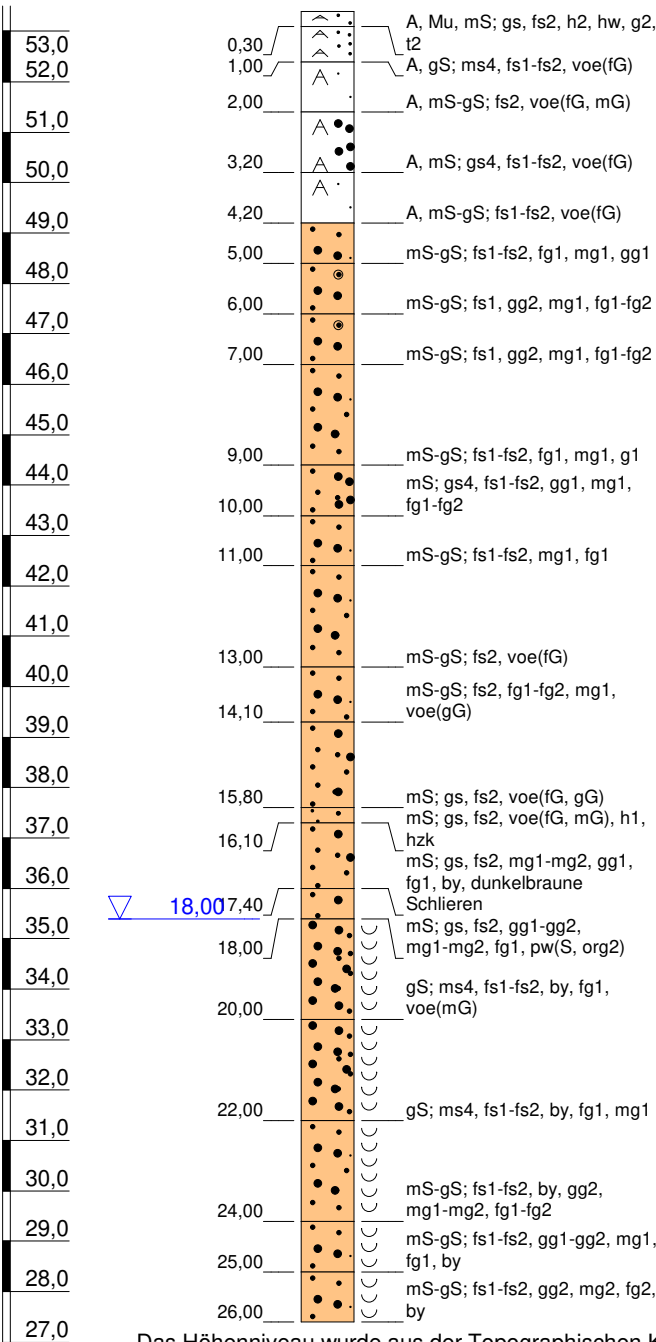
Schematische Profilschnitte

NW

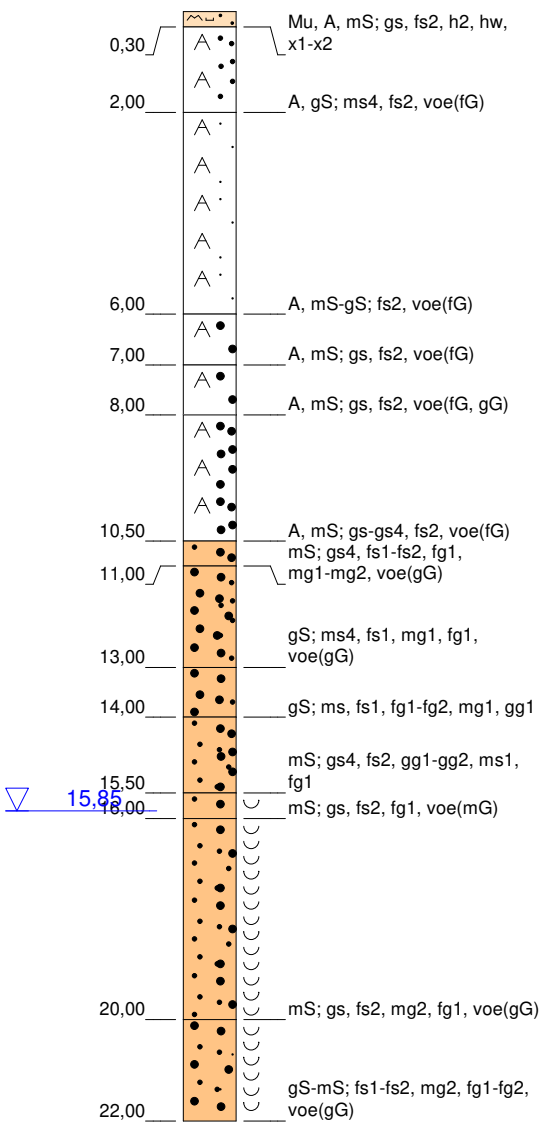
A

ca. m NHN

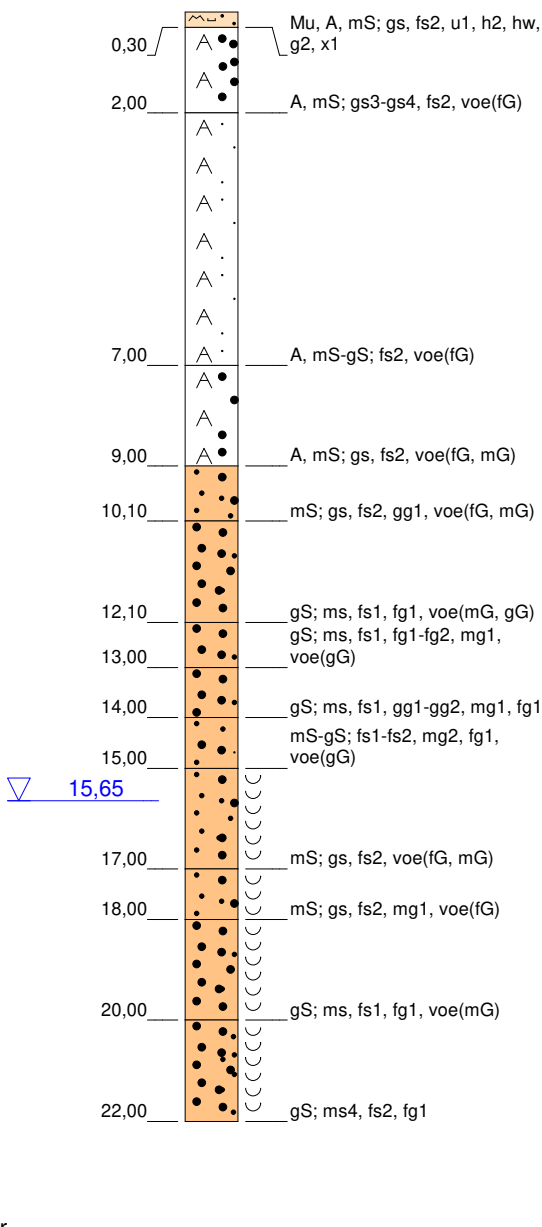
1207-B0050
(TB1/19)



1207-B0052
(TB3/19)



1207-B0054
(TB5/19)



A'

SE

ca. m NHN

Das Höhenniveau wurde aus der Topographischen Karte TK 25 abgegriffen und basiert nicht auf einem Nivellement. Die angegebenen GW-Stände stellen nur Näherungswerte dar.

Legende

	A	Aufschüttung		U, u	Schluff, schluffig
	Mu	Mutterboden		T, t	Ton, tonig
	gG, gg	Grobkies, grobkiesig		Lg	Geschiebelehm
	mG, mg	Mittelkies, mittelkiesig		Mg	Geschiebemergel
	fG, fg	Feinkies, feinkiesig		H, h	Torf, humos
	gS, gs	Grobsand, grobsandig		Fh	Mudde
	mS, ms	Mittelsand, mittelsandig		X, x	Steine, steinig
	fs, fs	Feinsand, feinsandig			

Konsistenzen

	breiig
	breiig bis weich
	weich
	weich bis steif
	steif bis weich
	steif
	halbfest
	fest
	locker gelagert
	mitteldicht gelagert
	locker bis mitteldicht gelagert
	nass

Komponentenanteil

fs1 = sehr schwach feinsandig
fs2 = schwach feinsandig
fs3 = feinsandig
fs4 = stark feinsandig
voe (fG) = vereinzelte Feinkiese

Grundwasser*

▽5,00

Grundwasser angebohrt/
tlw. im Bohrloch gelotet
(m u. GOK)

Orientierende Rohstofferkundung
Gemeinde Tensfel

Auftraggeber: Kieswerk Fischer GmbH & Co. KG,
Moorblick 1, 23824 Tensfeld

Schematischer Profilschnitt A - A'

ALKO^{GM}_{BH}
Ingenieurgeologisches Büro
Wilhelmplatz 2a - 24116 Kiel

Höhe: 1:150 / Länge: 1:1500

Projekt-Nr.: 20/19/3200

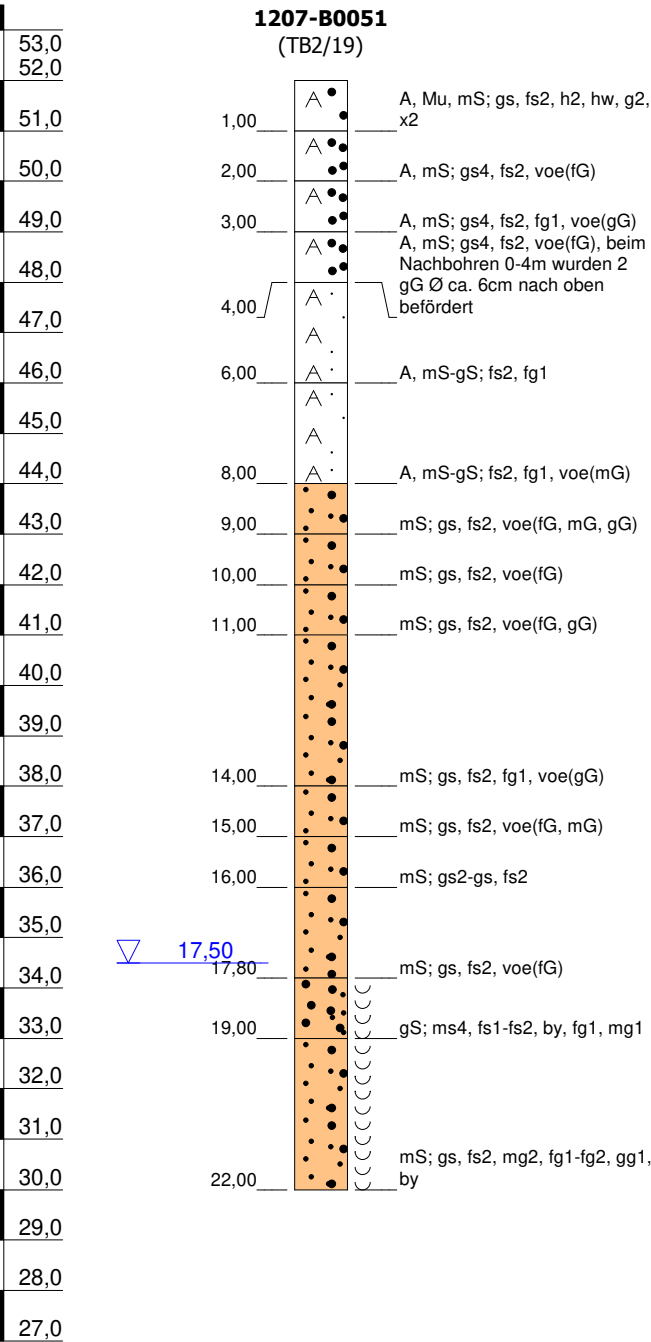
Datum: 01.11.2019

Anlage: 3.1

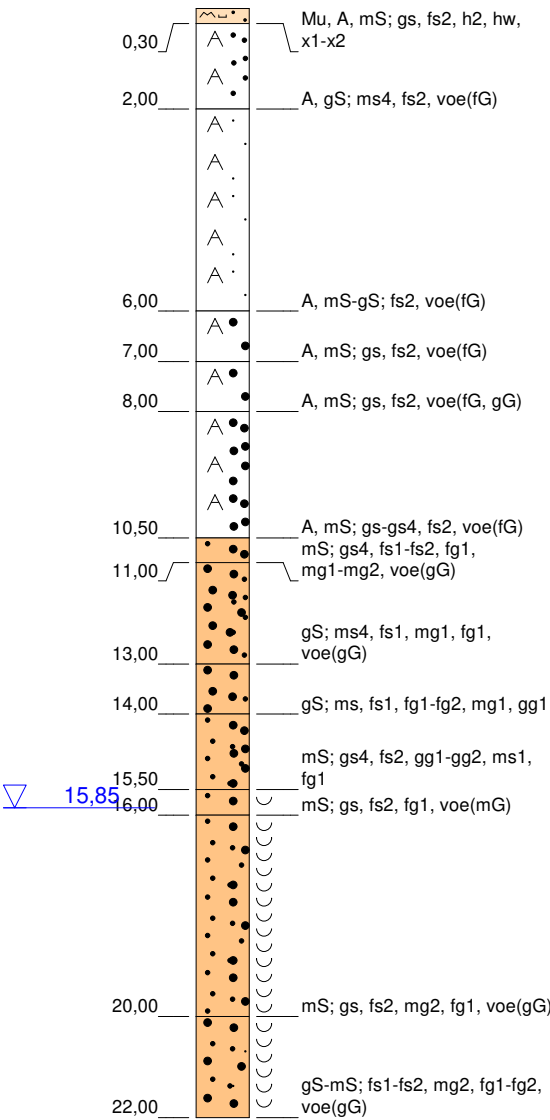
NE

B

ca. m NHN



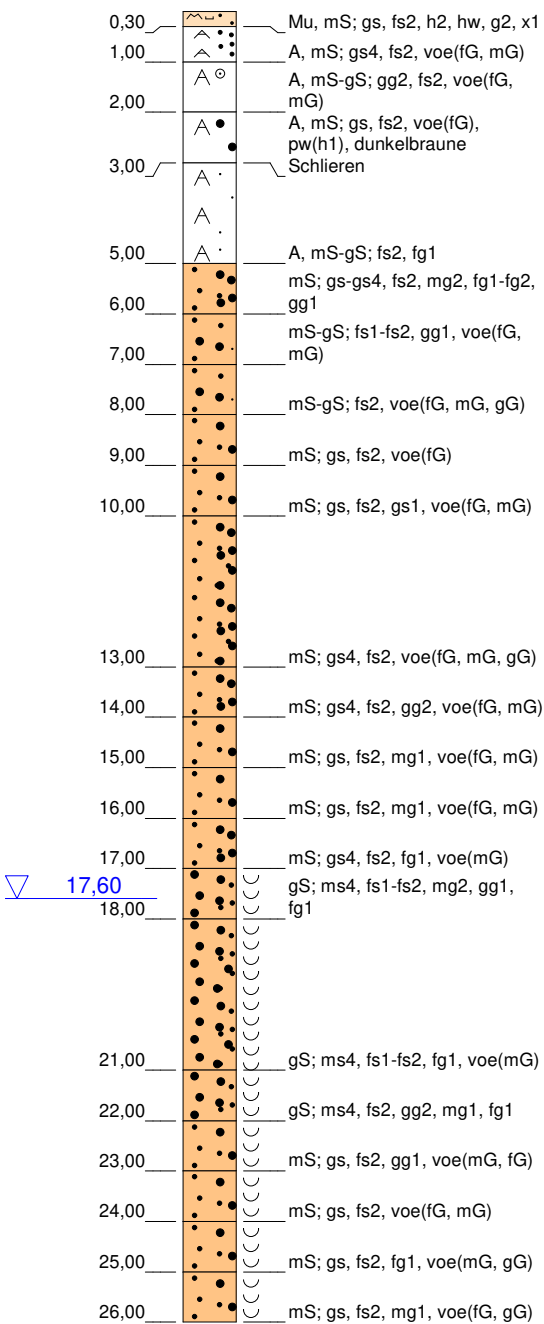
1207-B0052
(TB3/19)



B'

SW

1207-B0053
(TB4/19)



ca. m NHN

Das Höhenniveau wurde aus der Topographischen Karte TK 25 abgegriffen und basiert nicht auf einem Nivellement. Die angegebenen GW-Stände stellen nur Näherungswerte dar.

Legende

	A	Aufschüttung
	Mu	Mutterboden
	gG, gg	Grobkies, grobkiesig
	mG, mg	Mittelkies, mittelkiesig
	fG, fg	Feinkies, feinkiesig
	gS, gs	Grobsand, grobsandig
	mS, ms	Mittelsand, mittelsandig
	fS, fs	Feinsand, feinsandig

	U, u	Schluff, schluffig
	T, t	Ton, tonig
	Lg	Geschiebelehm
	Mg	Geschiebemergel
	H, h	Torf, humos
	Fh	Mudde
	X, x	Steine, steinig

Konsistenzen

	breiig
	breiig bis weich
	weich
	weich bis steif
	steif bis weich
	steif
	halbfest
	fest
	locker gelagert
	mitteldicht gelagert
	locker bis mitteldicht gelagert
	nass

Komponentenanteil

fs1 = sehr schwach feinsandig
fs2 = schwach feinsandig
fs3 = feinsandig
fs4 = stark feinsandig
voe (fG) = vereinzelte Feinkiese

Grundwasser*

▽5,00

Grundwasser angebohrt/
tlw. im Bohrloch gelotet
(m u. GOK)

**Orientierende Rohstofferkundung
Gemeinde Tensfeld**

Auftraggeber: Kieswerk Fischer GmbH & Co. KG,
Moorblick 1, 23824 Tensfeld

Schematischer Profilschnitt B - B'

ALKO
Ingenieurgeologisches Büro
Wilhelmplatz 2a - 24116 Kiel

Höhe: 1:150 / Länge: 1:1750

Projekt-Nr.: 20/19/3200

Datum: 01.11.2019

Anlage: 3.2

Anlage 4

Schichtenverzeichnisse

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 4 Seite: 1				
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld							Datum: 25.10.2019				
Bohrung: 1207-B0050 (TB1/19)					ca. m NN 53,4m						
1	2					3	4	5	6		
Bis	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen	Entnommene Proben				
... m unter Ansatzpunkt	b) Ergänzende Bemerkungen						Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter-kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe						
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung		h) Gruppe i) Kalk-gehalt						
0,30	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, schwach humos, durchwurzelt, schwach kiesig, schwach tonig					Endlosschnecke, Ø 153mm feucht		1	0,30		
	b)										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) dunkelbraun						
	f) Auffüllung, Mutterboden		g) Holozän		h) i) 0						
1,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)					schwach feucht		2	1,00		
	b)										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun						
	f) Auffüllung		g) Holozän		h) i) +						
2,00	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)					schwach feucht		3	2,00		
	b)										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun						
	f) Auffüllung		g) Holozän		h) i) +						
3,20	a) Mittelsand; stark grobsandig, sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)					schwach feucht		4	3,00		
	b)										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun						
	f) Auffüllung		g) Holozän		h) i) +						
4,20	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)					schwach feucht		5	4,20		
	b)										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren		e) braun bis hellbraun						
	f) Auffüllung		g) Holozän		h) i) +						

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 2		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Datum: 25.10.2019		
Bohrung: 1207-B0050 (TB1/19)				ca. m NN 53,4m				
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter-kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
5,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr			schwach feucht			6	5,00
	b) schwach grobkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
6,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig, schwach grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig bis			schwach feucht			7	6,00
	b) schwach feinkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis dunkelbraun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
7,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig, schwach grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig bis			schwach feucht			8	7,00
	b) schwach feinkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
9,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr			schwach feucht			9 10	8,00 9,00
	b) schwach kiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
10,00	a) Mittelsand; stark grobsandig, sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, sehr schwach grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr			schwach feucht			11	10,00
	b) schwach feinkiesig bis schwach feinkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 3		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Datum: 25.10.2019		
Bohrung: 1207-B0050 (TB1/19)				ca. m NN 53,4m				
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
11,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig			schwach feucht			12	11,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
13,00	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)			schwach feucht			13 14	12,00 13,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
14,10	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig bis schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt			schwach feucht			15	14,00
	b) (Grobkies)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
15,80	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Grobkies)			feucht			16 17	15,00 15,80
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
16,10	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies), sehr schwach humos, Holzkohle			feucht			18	16,10
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis dunkelbraun					
	f)	g) Pleistozän	h)					

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 4		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Datum: 25.10.2019		
Bohrung: 1207-B0050 (TB1/19)				ca. m NN 53,4m				
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
17,40	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach mittelkiesig bis schwach mittelkiesig, sehr schwach grobkiesig, sehr schwach			feucht			19 20	17,00 17,40
	b) dunkelbraune Schlieren							
	c)	d) sehr leicht zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
18,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach grobkiesig bis schwach grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig bis schwach			Grundwasserstand 18,00m feucht		20 (Kiesprobe)	21	18,00 18,00
	b) mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig, partienweise (Sand, schwach organisch)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
20,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, Bryozoen, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Mittelkies)			nass			22 23	19,00 20,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f)	g) Pleistozän	h)					
22,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, Bryozoen, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach			nass			24 25	21,00 22,00
	b) mittelkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braungrau					
	f)	g) Pleistozän	h)					
24,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, Bryozoen, schwach grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig			nass			26 27	23,00 24,00
	b) bis schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig bis schwach feinkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braungrau					
	f)	g) Pleistozän	h)					

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 5			
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Datum: 25.10.2019			
Bohrung: 1207-B0050 (TB1/19)				ca. m NN 53,4m					
1	2			3		4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen								
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe						i) Kalk-gehalt
25,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, sehr schwach grobkiesig bis schwach grobkiesig, sehr			nass			28	25,00	
	b) schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig, Bryozoen								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braungrau						
	f)	g) Pleistozän	h)						i) +
26,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, schwach grobkiesig, schwach mittelkiesig, schwach			nass			29	26,00	
	b) feinkiesig, Bryozoen								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braungrau						
	f)	g) Pleistozän	h)						i) +
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						i)
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						i)
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						i)

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Datum: 28.10.2019		
Bohrung: 1207-B0051 (TB2/19)				ca. m NN 52m				
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
1,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, schwach humos, durchwurzelt, schwach kiesig, schwach steinig			Endlosschnecke, Ø 153mm feucht			1	1,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung, Mutterboden	g) Holozän	h)					
2,00	a) Mittelsand; stark grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)			schwach feucht			2	2,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
3,00	a) Mittelsand; stark grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Grobkies)			feucht			3	3,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
4,00	a) Mittelsand; stark grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)			schwach feucht			4	4,00
	b) beim Nachbohren 0-4m wurden 2 gG Ø ca. 6cm nach oben befördert							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
6,00	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig			schwach feucht			5 6	5,00 6,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 2		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Datum: 28.10.2019		
Bohrung: 1207-B0051 (TB2/19)					ca. m NN 52m			
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
8,00	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Mittelkies)				schwach feucht		7 8	7,00 8,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +				
9,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies, Grobkies)				schwach feucht		9	9,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)	i) +				
10,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)				schwach feucht		10	10,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)	i) +				
11,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Grobkies)				schwach feucht		11	11,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)	i) +				
14,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Grobkies)				schwach feucht		12 13 14	12,00 13,00 14,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)	i) +				

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 3		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Datum: 28.10.2019		
Bohrung: 1207-B0051 (TB2/19)				ca. m NN 52m				
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
15,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			feucht			15	15,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
16,00	a) Mittelsand; schwach grobsandig bis grobsandig, schwach feinsandig			feucht			16	16,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braungrau					
	f)	g) Pleistozän	h)					
17,80	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)			Grundwasserstand 17.50m nass			17	17,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
19,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, Bryozoen, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach			nass			18 19	18,00 19,00
	b) mittelkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
22,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig bis schwach feinkiesig, sehr schwach			nass			20 21 22	20,00 21,00 22,00
	b) grobkiesig, Bryozoen							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun					
	f)	g) Pleistozän	h)					

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben					Anlage: 4	
							Seite: 1	
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld							Datum: 29.10.2019	
Bohrung: 1207-B0052 (TB3/19)					ca. m NN 50,9m			
1	2				3	4	5	6
Bis	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben		
... m unter Ansatzpunkt	b) Ergänzende Bemerkungen				Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter-kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,30	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, schwach humos, durchwurzelt, sehr schwach steinig bis schwach steinig				Endlosschnecke, Ø 153mm feucht		1	0,30
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden, Auffüllung	g) Holozän	h)	i) 0				
2,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)				schwach feucht		2 3	1,00 2,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +				
6,00	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)				schwach feucht		4 5 6 7	3,00 4,00 5,00 6,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +				
7,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)				schwach feucht		8	7,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +				
8,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Grobkies)				schwach feucht		9	8,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis hellbraun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)	i) +				

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 2		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Datum: 29.10.2019		
Bohrung: 1207-B0052 (TB3/19)				ca. m NN 50,9m				
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz-punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter-kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
10,50	a) Mittelsand; grobsandig bis stark grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)			schwach feucht			10 11	9,00 10,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
11,00	a) Mittelsand; stark grobsandig, sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig bis			schwach feucht			12	11,00
	b) schwach mittelkiesig, vereinzelt (Grobkies)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
13,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Grobkies)			schwach feucht			13 14	12,00 13,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
14,00	a) Grobsand; mittelsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig bis schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr			schwach feucht			15	14,00
	b) schwach grobkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren bis schwer zu	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
15,50	a) Mittelsand; stark grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach grobkiesig bis schwach grobkiesig, sehr schwach mittelsandig, sehr			feucht			16	15,00
	b) schwach feinkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 3		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Datum: 29.10.2019		
Bohrung: 1207-B0052 (TB3/19)				ca. m NN 50,9m				
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter-kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk-gehalt					
16,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Mittelkies)			Grundwasserstand 15.85m nass			17	16,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h) i) +					
20,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Grobkies)			nass			18 19 20 21	17,00 18,00 19,00 20,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun					
	f)	g) Pleistozän	h) i) +					
22,00	a) Grobsand bis Mittelsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig bis schwach feinkiesig, vereinzelt (Grobkies)			nass			22 23	21,00 22,00
	b) feinkiesig, vereinzelt (Grobkies)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun					
	f)	g) Pleistozän	h) i) +					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Bohrzeit:		
Bohrung: 1207-B0053 (TB4/19)				ca. m NN 52,5m		von: 29.10.2019 bis: 30.10.2019		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
0,30	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, schwach humos, durchwurzelt, schwach kiesig, sehr schwach steinig			Endlosschnecke, Ø 153mm feucht			1	0,30
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g) Holozän	h)					
1,00	a) Mittelsand; stark grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			schwach feucht			2	1,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
2,00	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach grobkiesig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			schwach feucht			3	2,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
3,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies), partienweise (sehr schwach humos)			schwach feucht			4	3,00
	b) dunkelbraune Schlieren							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					
5,00	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig			schwach feucht			5 6	4,00 5,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Holozän	h)					

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 2		
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Bohrzeit:		
Bohrung: 1207-B0053 (TB4/19)				ca. m NN 52,5m		von: 29.10.2019 bis: 30.10.2019		
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
6,00	a) Mittelsand; grobsandig bis stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig bis schwach feinkiesig,			schwach feucht			7	6,00
	b) sehr schwach grobkiesig							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) grauhellbraun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
7,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, sehr schwach grobkiesig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			schwach feucht			8	7,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
8,00	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies, Grobkies)			schwach feucht			9	8,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
9,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)			schwach feucht			10	9,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					
10,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach grobsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			schwach feucht			11	10,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g) Pleistozän	h)					

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 3	
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Bohrzeit: von: 29.10.2019 bis: 30.10.2019	
Bohrung: 1207-B0053 (TB4/19)				ca. m NN 52,5m			
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk-gehalt				
13,00	a) Mittelsand; stark grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies, Grobkies)			schwach feucht		12 13 14	11,00 12,00 13,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				
14,00	a) Mittelsand; stark grobsandig, schwach feinsandig, schwach grobkiesig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			feucht		15	14,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				
15,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			feucht		16	15,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				
16,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			feucht		17	16,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				
17,00	a) Mittelsand; stark grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Mittelkies)			feucht		18	17,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				

Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld

Bohrzeit:

Bohrung: 1207-B0053 (TB4/19)

ca. m NN 52,5m

von: 29.10.2019
bis: 30.10.2019

1	2					3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung		h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
18,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, schwach mittelkiesig, sehr schwach grobkiesig, sehr					Grundwasserstand 17.60m nass		19	18,00
	b) schwach feinkiesig								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren		e) braungrau					
	f)	g) Pleistozän		h)	i) +				
21,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Mittelkies)					nass		20 21 22	19,00 20,00 21,00
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren		e) beige hellgrau					
	f)	g) Pleistozän		h)	i) +				
22,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, schwach feinsandig, schwach grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig					nass		23	22,00
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren		e) beige grau					
	f)	g) Pleistozän		h)	i) +				
23,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach grobkiesig, vereinzelt (Mittelkies, Feinkies)					nass		24	23,00
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren		e) braungrau					
	f)	g) Pleistozän		h)	i) +				
24,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)					nass		25	24,00
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren		e) braungrau					
	f)	g) Pleistozän		h)	i) +				

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 5	
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Bohrzeit: von: 29.10.2019 bis: 30.10.2019	
Bohrung: 1207-B0053 (TB4/19)				ca. m NN 52,5m			
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk-gehalt				
25,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Mittelkies, Grobkies)			nass		26	25,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braungrau				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				
26,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt (Feinkies, Grobkies)			nass		27	26,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braungrau				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 1	
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Bohrzeit: von: 30.10.2019 bis: 30.10.2019	
Bohrung: 1207-B0054 (TB5/19)				ca. m NN 51,1m			
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter-kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk-gehalt				
0,30	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach schluffig, schwach humos, durchwurzelt, schwach kiesig, sehr schwach steinig			Endlosschnecke, Ø 153mm feucht		1	0,30
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden, Auffüllung	g) Holozän	h) i) 0				
2,00	a) Mittelsand; grobsandig bis stark grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)			schwach feucht		2 3	1,00 2,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i) +				
7,00	a) Mittelsand bis Grobsand; schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies)			schwach feucht		4 5 6 7 8	3,00 4,00 5,00 6,00 7,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i) +				
9,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			schwach feucht		9 10	8,00 9,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun bis hellbraun				
	f) Auffüllung	g) Holozän	h) i) +				
10,10	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach grobkiesig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)			schwach feucht		11	10,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 2					
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Bohrzeit:					
Bohrung: 1207-B0054 (TB5/19)					ca. m NN 51,1m		von: 30.10.2019				
bis: 30.10.2019											
1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung							h) Gruppe	
12,10	a) Grobsand; mittelsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Mittelkies, Grobkies)				schwach feucht			12 13	11,00 12,00		
	b)										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren							e) braun	
	f)		g) Pleistozän							h) i) +	
13,00	a) Grobsand; mittelsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig bis schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt				feucht			14	13,00		
	b) (Grobkies)										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren							e) braun	
	f)		g) Pleistozän							h) i) +	
14,00	a) Grobsand; mittelsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach grobkiesig bis schwach grobkiesig, sehr schwach mittelkiesig, sehr				feucht			15	14,00		
	b) schwach feinkiesig										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren							e) braun	
	f)		g) Pleistozän							h) i) +	
15,00	a) Mittelsand bis Grobsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig, schwach mittelkiesig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt				sehr feucht			16	15,00		
	b) (Grobkies)										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren							e) braun	
	f)		g) Pleistozän							h) i) +	
17,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, vereinzelt (Feinkies, Mittelkies)				Grundwasserstand 15.65m nass			17 18	16,00 17,00		
	b)										
	c)		d) mäßig schwer zu bohren							e) graubraun	
	f)		g) Pleistozän							h) i) +	

ALKO Ingenieurgeologisches Büro Wilhelmplatz 2a • 24116 Kiel		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Anlage: 4 Seite: 3	
Projekt: 20/19/3200 Rohstofferk. Fischer,Tensfeld						Bohrzeit: von: 30.10.2019 bis: 30.10.2019	
Bohrung: 1207-B0054 (TB5/19)				ca. m NN 51,1m			
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk-gehalt				
18,00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, sehr schwach mittelkiesig, vereinzelt (Feinkies)			nass		19	18,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				
20,00	a) Grobsand; mittelsandig, sehr schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig, vereinzelt (Mittelkies)			nass		20 21	19,00 20,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				
22,00	a) Grobsand; stark mittelsandig, schwach feinsandig, sehr schwach feinkiesig			nass		22 23	21,00 22,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun				
	f)	g) Pleistozän	h) i) +				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				